
Содержание

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Машиностроение и машиноведение

- Лапидус А.А., Мищенко А.Ю.** Потенциал эффективности организационно-технологических решений при строительстве крупных промышленных комплексов..... 10
- Познахирко Т.Ю.** Некоторые особенности организации производства строительства высотных зданий..... 15
- Топчий Д.В., Юргайтис А.Ю., Зуева Д.Д., Бабушкин Е.С.** Актуальные направления совершенствования строительного контроля при реализации объектов капитального строительства, реконструкции и перепрофилирования..... 20
- Хоанг Минь Кхоа, Чу Конг Нгъи** Технологические особенности получения целлюлозы из бамбука 30

Информатика, вычислительная техника и управление

- Ильясова Ф.С.** Принципы таксономии Флинна для организации параллельных вычислений..... 34
- Казакбиева Л.Т., Фаталиева Ф.Н., Магомедова М.А.** Регламентация процедур обеспечения безопасности хранения и прав доступа к архивным электронным ресурсам правоохранительных органов..... 38
- Милов А.В., Тынченко В.С., Мурыгин А.В.** Интеллектуальное управление технологическим процессом индукционной пайки 42
- Нефедова Л.А., Ильин И.В.** Организационные основы проведения НИОКР по развитию аддитивного производства 46
- Нефедова Л.А., Лепехин А.А.** Технологические процессы аддитивного производства в контексте цифровой трансформации предприятий..... 50
- Попов С.Г., Самочадин А.В., Петин Б.Б., Пономарева Е.В., Бабешко В.Н.** Разработка прототипа типового компонента системы бизнес-анализа на основе результатов исследования средств и методов интерактивного прогнозирования..... 55
- Шаповалов В.А., Беккиев А.М., Гучаева З.Х., Насонов А.А., Ковалев Е.А.** Комплексный анализ данных радиолокационной и гронопеленгационной сетей..... 63

Строительство и архитектура

- Аксенова И.В., Мартишин Р.В.** Современное использование исторических инженерных сооружений (на примере водонапорных башен)..... 69
- Банцеровва О.Л., Касимова А.Р.** Формирование архитектурно-планировочной структуры этнокультурных центров в системе туристического обслуживания 76
- Грибанькова А.А., Белоглазов С.М., Шестаков М.В., Агиевич М.А.** Коррозия стали в средах с СРБ и ее подавление органическими веществами..... 81
- Крамаренко А.В., Каргашев В.К., Шамота М.А.** Эковата как перспективный целлюлозный материал для внешнего утепления строительных конструкций..... 84
- Крамаренко А.В., Сальников В.З., Вахромов Д.М.** Трехслойные керамзитобетонные теплоблоки как перспективный материал для малоэтажной застройки..... 87
- Попов А.В.** Особенности архитектурной организации комплексов студенческого жилища – студенческих городков по результатам архитектурного обследования 297 объектов студенческого жилища в России и СНГ (общежитий, студенческих городков, кампусов вузов)..... 90
- Пшеничникова К.А.** Принципы формирования пневматических конструкций в современной архитектуре 97
- Самсонов Л.Ю., Саенко И.А., Федосова О.Г.** Анализ результатов социологического опроса населения о современных условиях содержания заключенных в Российских исправительных

Содержание

учреждениях.....	101
Шлычков Д.И. К вопросу применения стеклопластиковых труб при строительстве и реконструкции водопроводных сетей	106

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Экономика и управление

Васильева Е.Ю., Кудрявцева Т.Ю., Покровская Л.Л. Сравнительный анализ экономических показателей химической промышленности России	110
Danilina M.V., Ivanova S.P., Litvinov A.N. Methodology for Predicting the Risk of Emergency Situations (Fires)	121
Задорожная И.И., Попова А.В. Внедрение интернет-технологий в систему государственного управления: векторы развития.....	124
Куликов С.П. Об эффективности механизмов поддержки деятельности органов студенческого самоуправления и студенческих объединений.....	128
Левичева А.Ю., Панова А.Ю. Стимулирование инновационной деятельности экономических субъектов в России	133
Чепига П.Н., Мартынова Е.Ю., Погорельский П.П. Реализация концессионных соглашений в жилищно-коммунальной сфере: риски и пути их снижения.....	137

Менеджмент и маркетинг

Решетько Н.И., Александрова Ю.А. Повышение конкурентоспособности предприятия за счет оптимизации себестоимости услуг на основе изменения технико-эксплуатационных показателей (на примере транспортной компании)	142
---	-----

Финансы и кредит

Юманов Е.Ю. Современные аспекты ликвидационных процедур в отношении кредитных организаций	146
--	-----

Экономическая социология и демография

Дворядкина Е.Б., Нагуманова О.М. Организация деятельности органов местного самоуправления по улучшению качества жизни населения муниципального образования	150
Константинова Н.Н., Найденов С.А., Петров В.В. Влияние падения уровня жизни населения на деятельность благотворительных фондов в Российской Федерации.....	153
Селютин В.И. Местное самоуправление в системе коммуникации власти и общества (на примере Воронежской области).....	157

Экономика труда

Баишева А.Н. Основные направления регулирования занятости населения в Республике Саха (Якутия).....	161
Муравьева М.В., Волкова (Лаптева) Е.А., Волкова Т.С., Трофименкова Е.В. Трудовые ресурсы как элемент воспроизводственных процессов в агросекторе региона	166
Сардарян А.Р. Современные аспекты рынка труда социально незащищенных категорий граждан в развивающихся странах.....	169

Управление качеством

Белкин Ю.Д., Гончаренко О.А. Проблемы идентификации вареных колбас	173
Замиралова Е.В. Рекомендации по реализации новых требований стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 к процессу проектирования и разработки продукции и услуг	178

Содержание

Природопользование и региональная экономика

- Портнова Е.В., Копылова Д.В.** Роль функций города – парадигмы городской сети 184

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Педагогика и психология

- Бусарова С.В., Тимошин В.В., Моисеева Л.В., Хабарова Е.Н.** Элементы сакральной культуры в процессе физического совершенства 187
- Зиганшина Р.Р., Яфизова Р.А., Фазылова А.Н., Макарова Л.Р., Заглядина О.Н.** Реализация школьного курса информатики и математики с применением смарт-технологий 191
- Колосов М.С.** Саногенное мышление как предмет научных исследований 195
- Моисеева А.А., Моисеева К.В., Соловьева В.А.** Отношение студентов к здоровому образу жизни 198
- Поликарпова Е.М., Захарова Г.А.** Традиции российского и национального литературного образования в учебниках «Родная литература» 201
- Тавберидзе Д.В., Карцева Е.Ю.** Преподавание лингвострановедения в современных условиях: новые подходы 205
- Udina N.N.** The Use of Hypertext in Teaching LSP and Translation 211
- Шергина Т.А., Стручкова М.В.** Тьюторское сопровождение в основной малокомплектной школе Севера 215

Профессиональное образование

- Боброва О.М., Боброва Э.В., Еременская Л.И., Александрова А.В.** Средства и методы интенсификации физической культуры со студентами научно-исследовательского вуза 218
- Гилев В.Д.** Значение курса «Методы математической физики» в системе профессиональной подготовки учителя физики 223
- Кожухова Е.Д.** Этика делового общения как фактор профессиональной подготовки студентов вуза 226
- Лаврова А.Н.** Парадигма инженерно-автомобильного дискурса 231

Междисциплинарные исследования педагогических аспектов образования

- Атабекова А.А.** Дискурсивный анализ в целях защиты детей от насилия в спорте: к постановке проблемы 234
- Атабекова А.А.** Анализ дискурса для защиты детей от насилия в спорте: проектирование методологии исследования 237
- Косинцева Т.Д., Хвощ Р.Н.** Роль студенческого научного кружка в неязыковом вузе в подготовке к сдаче международного экзамена 240
- Луцковская Л.А., Зверева Е.В.** Лингвокультурное посредничество как один из аспектов переводческой деятельности в сфере здравоохранения: текущая ситуация в Испании и некоторые проблемы разработки образовательных программ 244
- Малинина Т.Б.** Современное образовательное пространство как фактор успешной цифровизации экономики и общества 248
- Неустроева Е.Н., Колодезникова С.И.** Экологическая тропа как средство формирования экологического воспитания и интереса к туризму младших школьников 253

Contents

TECHNICAL SCIENCE

Machine Building and Engineering

- Lapidus A.A., Mishchenko A.Yu.** Efficiency Potential of Organizational and Technological Solutions for a Large-Scale Industrial Complex..... 10
- Poznakhirko T.Yu.** Some Features of the Organization of High-Rise Construction 15
- Topchy D.V., Yurgaitis A.Yu., Zueva D.D., Babushkin E.S.** Relevant Directions of Improving the Construction Supervision in the Implementation of Capital Construction, Reconstruction and Conversion..... 20
- Hoang Minh Khoa¹, Chu Cong Nghi** Technological Features of Producing Cellulose from Bamboo..... 30

Computer Science, Computer Engineering and Management

- Ilyasova F.S.** Principles of Parallel Computing within the Framework of Virtual Class Implementation..... 34
- Kazakbieva L.T., Fatalieva F.N., Magomedova M.A.** Regulation Procedures to Ensure Safe Storage and Access Rights to Archived Electronic Resources Law Enforcement 38
- Milov A.V., Tynchenko V.S., Murygin A.V.** Intellectual Control of the Induction Soldering Technological Process 42
- Nefedova L.A., Ilyin I.V.** Organizational Basics of Conducting R & D for the Development of Additive Manufacturing 46
- Nefedova L.A., Lepekhin A.A.** Technological Processes of Additive Manufacturing in the Context of Digital Transformation of Enterprises 50
- Popov S.G., Samochadin A.V., Petin B.B., Ponomareva E.V., Babeshko V.N.** Development the Component Prototype of a Business Analysis System Based on the Results of Testing of Interactive Forecasting Tools..... 55
- Shapovalov V.A., Bekkiev A.M., Z.Kh. Guchaeva, Nasonov A.A., Kovalev E.A.** Complex Analysis of Data of Networks for Weather Radars and Lightning Sensors..... 63

Construction and Architecture

- Aksenova I.V., Martishin R.V.** Modern Use of Historical Engineering Structures (Example of Water Towers)..... 69
- Bantserova O.L., Kasimova A.R.** Formation of Architectural and Planning Structure of the Ethno-Cultural Centers in the System of Tourist Service..... 76
- Gribankova A.A., Beloglazov S.M., Shestakov M.V., Agiyevich M.A.** Corrosion of Steel in Environments with Sulfate-Reducing Bacteria and Its Suppression by Organic Substances..... 81
- Kramarenko A.V., Kartashev V.K., Shamota M.A.** Ecowool as a Promising Cellulosic Material for External Insulation of Building Structures 84
- Kramarenko A.V., Salnikov V.Z., Vakhromov D.M.** Three-Layer Expanded Clay Concrete Blocks as a Promising Material for Low-Rise Buildings 87
- Popov A.V.** Peculiarities of Architectural Organization of Student Accommodation Facilities – Student Quarters by the Results of the Architectural Survey of 297 Objects in Russia and the CIS (Dormitories, Student Quarters, Campuses) 90
- Pshenichnikova K.A.** The Principles of Formation of Pneumatic Structures in Modern Architecture 97
- Samsonov L.Yu., Saenko I.A., Fedosova O.G.** The Analysis of the Results of the Sociological Survey about the Prison Conditions in Russian Correctional Facilities 101
- Shlychkov D.I.** The Use of Fiberglass Pipes in the Construction and Reconstruction of Water Supply Networks 106

Contents

ECONOMICS

Economics and Management

- Vasilyeva E.Yu., Kudryavtseva T.Yu., Pokrovskaya L.L.** Comparative Analysis of Economic Indicators of Chemical Industry in Russia 110
- Данилина М.В., Иванова С.П., Литвинов А.Н.** Методология прогнозирования рисков возникновения ЧС (пожаров) 121
- Zadorozhnaya I.I., Popova A.V.** Introduction of Internet Technologies into the System of Public Administration: Vectors of Development 124
- Kulikov S.P.** The Effectiveness of Mechanisms to Support the Activities of the Student Government and Student Associations 128
- Levicheva A.Yu., Panova A.Yu.** Enhancing Innovative Activity of Economic Subjects in Russia 133
- Chepiga P.N., Martynova E.Yu., Pogorelsky P.P.** Implementation of Concession Agreements in the Housing and Utilities Sector: Risks and Ways to Reduce Them 137

Management and Marketing

- Reshetko N.I., Alexandrova Yu.A.** Improving the Enterprise Competitiveness by Cost Management of Services Based on Changes in Technical and Operational Indicators (Transport Company Example) 142

Finance and Credit

- Yumanov E.Yu.** Modern Aspects of Liquidation Procedures in Credit Organizations 146

Economic Sociology and Demography

- Dvoryadkina E.B., Nagumanova O.M.** Organization of Activity of Local Governments for Improvement of Population's Quality of Life in Municipalities 150
- Konstantinova N.N., Naydenov S.A., Petrov V.V.** The Influence of the Decrease in the Quality of Life on the Work of Charities in the Russian Federation 153
- Selyutin V.I.** Local Government in the System of Communication of Government and Society (the Example of the Voronezh Region) 157

Labor Economics

- Baisheva A.N.** The Main Directions of Employment Regulation in the Republic of Sakha (Yakutia) 161
- Muravyeva M.V., Volkova (Lapteva) E.A., Volkova T.S., Trofimenkova E.V.** Labor Resources as an Element of Reproduction Processes in the Agricultural Sector of the Region 166
- Sardaryan A.R.** Modern Aspects of the Labor Market of Socially Unprotected Categories of Citizens in Developing Countries 169

Quality Control

- Belkin Yu.D., Goncharenko O.A.** Problems of Identification of Cooked Sausages 173
- Zamiralova E.V.** Recommendations for the Implementation of New Requirements of GOST R ISO 9001-2015 for the Design and Development of Products and Services 178

Contents

Nature Management and Regional Economy

- Portnova E.V., Kopylova D.V.** The Role of City Functions – Urban Network Paradigms..... 184

PEDAGOGICAL SCIENCES

Pedagogy and Psychology

- Busarova S.V., Timoshin V.V., Moiseeva L.V., Khabarova E.N.** Elements of Sacral Culture in the Process of Physical Perfection 187
- Ziganshina R.R., Yafizova R.A., Fazylova A.N., Makarova L.R., Zaglyadina O.N.** Teaching a School Course in Informatics and Mathematics Using SMART Technologies..... 191
- Koloso M.S.** Sanogenic Thinking as a Subject of Scientific Studies..... 195
- Moiseeva K.V., Moiseeva A.A., Solovyova V.A.** Students' Attitude to Healthy Lifestyle..... 198
- Polikarpova E.M., Zakharova G.A.** Traditions of Russian and National Literary Education in the Textbooks "Native Literature" 201
- Tavberidze D.V., Kartseva E.Yu.** Culture-Oriented Linguistics Teaching in Modern Conditions: Innovative Approaches 205
- Удина Н.Н.** Использование гипертекста в обучении языку для специальных целей и переводу.....211
- Shergina T.A., Struchkova M.V.** Tutor Support in the Ungraded Primary School in the North..... 215

Professional Education

- Bobrova O.M., Bobrova E.V., Yeremenskaya L.I., Aleksandrova A.V.** Means and Methods of Intensification of Physical Culture with Students of a Research University..... 218
- Gilev V.D.** The Value of the Course "Methods of Mathematical Physics" in the System of Professional Training of a Physics Teacher..... 223
- Kozhukhova E.D.** Ethics of Business Communication as a Factor of Students' Professional Training 226
- Lavrova A.N.** Automobile Engineering Discourse Paradigm..... 231

Interdisciplinary Studies of Pedagogical Aspects of Education

- Atabekova A.A.** Discourse Analysis for Minors' Protection from Violence in Sport: Statement of the Problem..... 234
- Atabekova A.A.** Discourse Studies to Protect Children from Sexual Abuse in Sports: Developing Research Methodology..... 237
- Kosintseva T.D., Khvoshch R.N.** The Role of the Student Scientific Society in Nonlinguistic University in Preparation for International Examination..... 240
- Lutskovskaya L.Yu., Zvereva E.V.** Lingvocultural Mediation as One of the Aspects of Medical Translation: Current Situation in Spain and Some Issues of Study Programs' Development..... 244
- Malinina T.B.** Modern Educational Space as a Factor of Successful Digitization of the Economy and Society 248
- Neustroeva E.N., Kolodeznikova S.I.** Ecological Trail as a Means of Formation of Ecological Education and Tourism Interest in Primary School Students 253